Béton Imprimé

Granitex
L'Esprit Bâtisseur
Le nouveau
BÉTON IMPRIMÉ
Granilia
Esthétique
Durabilité
Simplicité
Durabilité et simplicité d'entretien.
Grande solidité et dureté au béton afin de résister aux trafics les plus intenses.
Liberté de conception de formes, de teintes, d'aspects de surface.
— Le béton imprimé :
Le béton marqué est obtenu par application en pression d'un moule d'empreinte sur un sol en béton frais. Sa liberté de conception de formes, de teintes, d'aspects de surface, permet d'agencer et de paysager l'espace à couvrir.
— Domaine d'application :
• Trottoirs, Allées, ronds-points, passages piétons…
• Gares routières, sntf, métro, tramways, stations de services…
• Complexes omnisports, établissements scolaires et universitaires…
• Térasses, allées de jardins, chemins d'accès à des villas…
• Accès portails/garages, piscines…
Granitex
Granitex nouveau produit - Zone industrielle Oued Smar B.P 85 -16270 - Alger - Algérie
www.granitex.dz
Tel : + 213 (0) 21.51.66.81 & 82
Fax: + 213 (0) 21.51.64.22 + 213 (0) 21.51.65.23
Mob : + 213 (0) 661.92.99.61

Béton Imprimé Granilia

solidité, dureté, résistance à l'impact, aux intempéries, à l'usure et aux circulations les plus intenses.

Le béton marqué ou ‘‘*empreinte*’’ est obtenu par application en pression d'un moule d'empreinte sur un sol en béton frais préalablement travaillé d'une incorporation par saupoudrage de surface de durcisseurs minéraux colorés, talochés puis lissés afin d'obtenir une dureté de surface 7 à 9 fois supérieure à un béton traditionnel et un aspect parfaitement similaire aux parements traditionnels (pavés, dalles, pierres…).

La liberté de conception de formes, de teintes, d'aspects de surface, permet d'agencer et de paysager l'espace à couvrir d'un durcisseur minéral coloré sur le béton imprimé permettent d'imperméabiliser la surface, de fixer les couleurs, permettant en outre, une résistance accrue aux intempéries et un entretien aisé et simple.

◇ Domaines d’application

- Trottoirs, Allées, ronds-points, passages piétons…
- Complexes omnisports, établissements scolaires et universitaires…
- Tarasses, allées de jardins, chemins d'accès à des villas…
- Accès portails/garages, piscines…
- Stations de bus et taxis, gares de trains, de tramways et de métro, Station de services…

◇ Description & Propriétés

Le Granilia est un revêtement à base de ciment, de granulats sélectionnés, de pigments et d’additifs de grandes puretés; il est appliqué sur le béton frais pour former une couche de roulement monolithique.

Il remplace les revêtements traditionnels du type pavé, pierre naturelle, ardoise, etc.

◇ Avantages du Béton imprimé Granilia

- Longévité, résistance mécanique et physico-chimiques
- La couche de quartz de surface est anti-usure pour une meilleure résistance aux trafics.
- Esthétique et entretien facile.
- Formes et couleurs personnalisables.
- Couleurs fixées, ne décolorent pas aux UV.
- Annihile la prolifération des végétaux.
- Imperméable, il empêche la pénétration des liquides (huile, café, détergeant…).

◇ Données techniques

- Grande résistance à l'abrasion (5 fois supérieure à celle du béton).
- Résistance mécanique élevée.
- Imperméable à l'eau, aux graisses et à l'huile du fait de sa structure dépourvue de poudre.
- Stable vis-à-vis des rayons UV.
- Résistance à la compression : 29,6 MPa,
- Module d'élasticité statique : 28,6 GPa,

1 MPa (Mégapascal) équivaut à 10,200 kg/cm²

◇ **Mode d'emploi**

Une fois le béton étendu et une fois qu'il commence à prendre, le lisser et ajouter le Medadur SP.

Ensuite, sur le béton à l'état plastique, appliquer les moules d'impression avant le talochage de celui-ci. Enfin, étanchéifier avec le liquide de durcissement qui protégera le revêtement contre la perte d'eau prématurée et rehaussera les couleurs.

1. La préparation de votre chantier est déterminante pour la bonne marche du procédé.
Coffrez la surface à couler.
Protégez les abords et placez votre polyane en fond de forme.
Placez le treillis soudé au sol en prenant soin de le caler à mi-hauteur de l'épaisseur du coulage.
Tracez à blanc l'emplacement de vos joints de dilatation. (cinq mètres au maximum).

2. Mettez en place votre béton correctement adjuvanté, une fibre polypropylène pour éviter le retrait et un plastifiant poudre apportent une meilleur maniabilité de mise en place du béton.
A commander en centrale ou à ajouter dans la toupie lors de l'arrivée du camion.

3. Lissez soigneusement la surface du béton.
Une lisseuse en inox aux bords arrondis peut être utile sur un chantier de surface importante.
La largeur de cette lisseuse donne une finition plus régulière et permet de travailler sur de plus grandes longueurs (jusqu'à 5 mètres).

4. Poudrez le durcisseur minéral coloré pour couvrir la surface totale de la dalle.
Une consommation de 5 à 7 kg du m² est à prévoir en fonction du coloris choisi. (plus la couleur choisie est claire, plus il faut prévoir de poudre).
Laissez la couleur absorber l'humidité résiduelle du béton jusqu'à changement de teinte de la poudre.

5. Lissez la surface de votre dalle pour incorporer le durcisseur à la laitance du béton.
Il est conseillé de s'équiper d'une lisseuse inox à bouts ronds pour effectuer ce travail.
La forme de cette lisseuse ne laisse pas de marque (rayures) à la surface du sol béton.
Soupoudrez plus légèrement la surface une deuxième fois, si le gris du ciment réapparaît en fantôme et passez à nouveau la lisseuse.

6. Appliquez un agent démoulant sur la surface de votre dalle en béton colorée, sans exagération, le but étant d'éviter au moule de marquage de rester collé au béton, et de créer un dépôt de couleur plus ou mois accentué dans les creux et joints du marquage.

7. Lorsque que votre dalle béton est prête à recevoir votre poids, positionnez le premier moule d'empreinte sur le sol.
Marquez la dalle en marchant sur la totalité du moule et en insistant sur les joints de marquage.
Emboîtez les moules de marquage suivant à la manière d'un puzzle et répétez l'opération de marquage en marchant sur les moules au sol.

8. Votre béton peut avoir durci entre le moment où vous avez commencé le marquage et la fin de votre ouvrage.
Dans ce cas, utilisez une damme de marquage, outils utile pour obtenir une profondeur de marquage de sol égale.
Lorsque la totalité de votre sol est imprimé, votre travail est terminé jusqu'à séchage superficiel de votre ouvrage.

9. Votre ouvrage est maintenant sec (environ 48 heures plus tard) et vous pouvez marcher (avec précautions) sur votre dalle.
Si votre sol supporte un lavage au jet haute pression (faites un essai préalable), utilisez ce dernier sans fonction roto buse.
Le but de ce nettoyage est d'éliminer de façon partielle ou totale la pellicule du démoulant pour faire apparaître votre dallage définitif.

10. Protégez la dalle en béton marqué avec une résine de finition.
Cette dernière s'applique au pulvérisateur en une couche mince et régulière.
Sa couleur blanc/bleue vous permet d'éviter les "manques".
Ce traitement de surface peut être renouvelé si nécessaire, après nettoyage de la dalle.

Pour plus d'informations sur l'un de nos produits ou services, visitez notre site Web

www.granitex.dz

CERTIFICAT QUALITE
Tous nos produits sont certifiés **ISO 9001- 2008**.